

Chapitre 1	
Chercher, trouver : la magie des moteurs de recherche	25
Les différents moteurs de recherche	26
Les moteurs de métarecherche	27
Les moteurs de recherche spécialisés	27
Les moteurs de recherche de sécurité pour les enfants	29
Les moteurs de recherche multimédia	30
Les moteurs de recherche régionaux	31
Les nouveaux moteurs de recherche	32
Comment utiliser les moteurs de recherche	33
La recherche par catégories	33
Utiliser des termes spécifiques	34
Utiliser les associations de mots	34
Utiliser les opérateurs booléens	34
Chapitre 2	
Autres sources de nouvelles et d'information	37
Les journaux en ligne	37
Les magazines en ligne	44
Les services d'information en ligne	45
D'autres sources d'information	48
L'influence des entreprises sur la presse	49
Les médias ne publient que les faits et tout ce qu'on leur raconte	51
Les nouvelles au cours de l'histoire	51
Lire pour apprendre	52
Chapitre 3	
La censure en ligne (nous savons ce qui est bon pour vous)	53
S'opposer au filtrage d'Internet	55
L'accès aux pages interdites via le courrier électronique	55
L'accès aux pages web interdites via un autre site web	57
Des pages web censurées à visiter	58
L'oppression et la censure ailleurs dans le monde	60
Les logiciels de surveillance parentale	61
Interdire l'accès des sites politiques et éducatifs	62
Un programme de surveillance parentale controversé :	
CYBERSitter	63
Le projet Bait and Switch : les critères ambigus de la censure	64
Déjouer le logiciel de surveillance parentale	65
Des navigateurs de sécurité pour enfants : la solution de rechange aux logiciels de surveillance	66
Lire en ligne des livres proscrits	66
Quelqu'un censure-t-il la censure ?	68

Chapitre 4	
Le pirate informatique, un activiste en ligne	69
Publier son avis par courrier électronique et sites web	70
Utiliser Internet pour protester	72
Les virus informatiques comme messages activistes	72
Des pages web défigurées par des messages activistes	74
Un tour de clé anglaise en ligne	76
La menace du cyberterrorisme	77
Chapitre 5	
Serment d'allégeance : haine et patriotisme	81
À l'écoute de groupes de haine	81
La suprématie blanche	82
Les néonazis	84
Les négateurs de l'holocauste	86
Les racistes noirs	86
L'antisémitisme	87
Les groupes anti-arabes	88
Les antichrétiens	89
Les activistes antihomosexuels	90
Les leçons à tirer à propos des groupements fondés sur la haine	92
Chapitre 6	
Où trouver les hackers ?	95
Les sites web de hackers	95
Les sites web de sécurité	97
Les revues sur les hackers	99
Dépister les sites web de hackers	100
Les moteurs de recherche	100
Le top des sites de hackers	101
Les anneaux web	101
Les groupes de discussion Usenet pour hackers	102
Les groupes de discussion à caractère général	102
Les groupes de discussion sur les virus informatiques	103
Les groupes de discussion sur le cryptage	103
Les groupes de discussion sur le percement de codes	103
Joindre un hacker sur IRC	104
Les congrès de hackers	104
Ne craignez rien, les hackers sont aussi des êtres humains !	105
Chapitre 7	
Virus et vers informatiques	107
Comment différents virus peuvent-ils infecter un ordinateur ?	110
La propagation d'un virus de fichiers	110

La diffusion d'un virus d'amorce	112
Les virus multimodes	115
La propagation d'un virus de macros	116
Comment les virus évitent-ils la détection ?	118
Les modes de contamination	118
Le virus furtif	119
Le virus polymorphe	120
Les virus vengeurs	120
Les tactiques d'infection des vers informatiques	121
Les virus : mythes et canulars	122
La chaîne de lettres	122
Publicité et virus imaginaires	123
Pour en savoir plus concernant les virus et les vers	124

Chapitre 8

Les chevaux de Troie : gare aux cadeaux empoisonnés ! 127

La diffusion des chevaux de Troie	127
Copier un cheval de Troie sur un ordinateur	128
Télécharger un logiciel à partir d'un site web	128
Recevoir un cheval de Troie par fichier attaché	129
Hériter d'un cheval de Troie dans un salon de discussion ou par un service de messagerie instantanée	129
Les différents types de chevaux de Troie	130
Les chevaux de Troie malicieux	130
Les chevaux de Troie destructeurs	131
Les chevaux de Troie voleurs d'informations confidentielles	132
Les chevaux de Troie d'accès à distance	134
Comment les hackers écrivent-ils des chevaux de Troie ?	138
Le blocage d'un cheval de Troie	139
Les logiciels de restauration	140
Les logiciels antivirus	141
Les pare-feu	141
Les logiciels anti-chevaux de Troie	142
Les outils anti-chevaux de Troie du hacker	143
Pour en savoir plus sur les chevaux de Troie	144

Chapitre 9

Jeux de dupes sur Internet 145

L'indicatif régional téléphonique et l'arnaque	145
L'arnaque nigériane	146
Des schémas pyramidaux	149
Méfiez-vous de Mega\$Nets	150
Les propositions de travail à domicile	153
Le remplissage d'enveloppes	153
Un nécessaire d'artiste	154

Le contractant indépendant	154
Les ventes frauduleuses	155
La combine de Ponzi	155
Le prévisionniste infaillible	156
Le scandale des cœurs solitaires	157
Renifleurs de paquets, usurpation sur le Web et au téléphone	158
Les renifleurs de paquets de données	158
Usurpation sur le Web	159
La pêche (fishing)	160
Réorientation de la connexion Internet	161
Des encans frauduleux en ligne	161
Prudence à l'égard des centres commerciaux Internet !	163
Les potins de ville	164
La fraude par carte de crédit	164
Comment se protéger ?	165

Chapitre 10
Les importuns **169**

Trouver des numéros de téléphone, des adresses postales et électroniques	169
Localiser une personne	170
Faire une recherche inversée	173
Utiliser le numéro de sécurité sociale	173
Retrouver un militaire	175
Fouiller les registres publics	176
Permis de conduire et enregistrement des véhicules	178
Le répertoire nécrologique	178
Retrouver des membres de sa famille	179
Trouver les adresses électroniques	181
Se protéger des recherches	182

Chapitre 11
Évaluer un objectif **185**

Utiliser un war-dialer	186
Utiliser un explorateur d'accès	187
Le balayage ping	190
L'explorateur d'accès	191
Les empreintes digitales du système d'exploitation	193
Employer le war-driving	195
Après avoir découvert l'accès à un ordinateur	198

Chapitre 12
Le piratage d'un ordinateur **199**

Demandez et vous recevrez : l'art de la communication sociale	199
---	-----

L'anonymat au bout du compte	199
Des relations sociales	201
Percer le mot de passe	202
Utiliser un enregistreur de frappe	203
Espionner au moyen d'un programme de surveillance de pupitre	205
Visionner à distance l'écran d'un autre ordinateur	206
Utiliser un programme de récupération de mot de passe	206
Retrouver un mot de passe au moyen d'un dictionnaire	208
Extorquer le mot de passe	209
Faiblesses et défauts des logiciels	210
La surcharge de la mémoire tampon	210
Les accès cachés et les portes dérobées	212
Les défauts d'installation	212
Encore plus de failles	213
Effraction dans un réseau hertzien	214
Les mots de passe : première ligne de défense	215

Chapitre 13

En creusant un peu 217

Purger les fichiers de consignation	217
Supprimer le logiciel de surveillance	219
Installer un programme contaminé par un cheval de Troie	220
Les systèmes à noyaux modulaires rechargeables (NMR)	221
Ouvrir un accès dérobé	223
Deviner les mots de passe : les mouchards	223
Supprimer les programmes espions	225

Chapitre 14

L'informatique à petit prix 227

Un ordinateur à prix modeste	227
Des ordinateurs restaurés	227
Des modèles de démonstration et des modèles refusés	230
Les enchères en ligne	230
Les enchères du gouvernement	231
Les ordinateurs recyclés	231
Faites-le vous-même	232
Acheter un nouvel ordinateur	233
L'optimisation d'un ordinateur ancien	234
Économiser sur les fournitures pour imprimante	234
Des logiciels presque gratuits	236
Sharewares et freewares	237
Des conditions spéciales pour les établissements d'enseignement	237
Les offres promotionnelles	238

- Des solutions alternatives à Microsoft Office 239
- Le piratage de logiciels 239
- Percer un logiciel 242
- Musique gratuite 243
 - Les lecteurs MP3 244
 - Les graveurs MP3 244
 - Les moteurs de recherche MP3 244
- L'accès gratuit à Internet 245
- Le courrier électronique gratuit 246
- Les services gratuits de télécopie 246
- Espace web gratuit 247
- À propos de budget 247

Chapitre 15

Comment protéger ses données et son intimité 249

- Protéger les données 249
 - Une protection par mots de passe 250
 - Chiffrer les données 250
 - Déjouer l'encodage des informations 252
 - Dissimuler des fichiers sur le disque dur 253
 - Encoder les messages dans des images 253
- Espionner son propre ordinateur 256
 - Espionner au moyen d'une caméra Internet 256
 - Espionner au moyen d'un logiciel 257
- Dissimuler vos traces 258
 - Réduire les espions au silence 259
 - Nettoyer la mémoire cache du navigateur web 261
- Protéger sa vie privée 262
 - Naviguer anonymement 263
 - Naviguer dans la foule 263
 - Envoyer du courrier électronique anonymement 264
 - Utiliser un réexpéditeur 265
 - Private Idaho 267
 - Bavarder dans l'anonymat 267
- Protéger votre identité 268
 - Surveiller ses renseignements personnels 268
 - Si cela devait vous arriver 270

Chapitre 16

Lutter contre le spamming 273

- Pourquoi certaines sociétés inondent Internet de spams et comment elles s'y prennent 274
 - Récupérer des adresses de courriel 274
 - Masquer son identité 276
 - Trouver un programme de spamming 277

Se protéger des spammeurs	278
Se plaindre auprès du spammeur	278
Se plaindre auprès du fournisseur d'accès Internet du spammeur	278
Se plaindre auprès des services du fisc	279
Utiliser un filtre de courrier électronique	280
Trouver l'adresse postale d'un spammeur	280
Traiter les adresses e-mail fictives	282
Les programmes DNS	285
Maquiller une adresse courriel sur un site web	288
Des tactiques pour éviter le spamming	288
Des ressources antispams	289

Chapitre 17

Bogues, publicités, fenêtres publicitaires et logiciels espions 291

Surveiller les bogues du Web	292
Repérer les sites web visités	292
De l'utilisation de bogues dans les spam	293
Des bogues dans les groupes de discussion	293
Se protéger contre les bogues du Web	294
La publicité et les logiciels à publicité incorporée	295
Se défendre contre les logiciels publicitaires	296
Les logiciels publicitaires en guerre contre Ad-aware	297
Éliminer les publicités chez AOL Instant Messenger	298
Arrêter les publicités instantanées et différées	299
Détecter les logiciels espions	301
La seule façon de protéger son intimité	303

Chapitre 18

Pare-feu, systèmes de détection d'intrusion et pot de miel 305

Le pare-feu, première ligne de défense	306
Le fonctionnement du pare-feu	306
Mettre les pare-feu en échec	310
Renforcer le système d'exploitation	312
Les systèmes de détection d'intrusion	313
Le fonctionnement d'un système de détection d'intrusion	313
La mise en échec des systèmes de détection d'intrusion	314
Les pièges dits pots de miel	315
Traquer un pirate	316

Chapitre 19

Chirurgie informatique : recouvrer et éliminer des données 319

Supprimer des données	319
Détruire des fichiers	321

- Intégrer un destructeur de documents dans le système d'exploitation 323
- Le courriel autodestructeur 325
- Restaurer des données supprimées 326
 - Le tampon de clavier 326
 - Nettoyer le cache du navigateur web 327
 - Les outils informatiques de la justice 328
 - Réparer les disques 330
- Expérimenter les moyens utilisés par les experts judiciaires 331
 - Les moyens gratuits de la justice 331
 - Les moyens commerciaux 332
- Se protéger soi-même 333

Chapitre 20

Protéger son ordinateur 335

- Verrouiller l'ordinateur 335
- Protéger chaque élément de l'ordinateur 337
 - Les boîtiers antivols 337
 - Les alarmes 338
- Protéger le portable 339
 - Les alarmes pour portables 339
 - Les services de poursuite à distance 340
- Bloquer l'accès grâce à la biométrie 341
 - Les systèmes biométriques 341
 - Plus fort que la biométrie 343

Chapitre 21

Annexe A - Les logiciels 347

- Outils de compression/décompression 348
 - Pour Windows 348
 - Pour Macintosh 348
 - Pour Linux 349
- Utilitaires permettant de conserver l'anonymat 349
 - Pour Windows 349
 - Pour Macintosh 350
- La protection contre les jeux de dupes 350
- Le matériel anti-espionnage 351
 - Pour Windows 351
- Les anti-chevaux de Troie 352
 - Pour Windows 352
- Les antivirus 354
 - Pour Windows 354
 - Pour Macintosh 355
- La messagerie électronique de masse 356
 - Pour Windows 356

Les nettoyeurs de caches et de mouchards	356
Pour Windows	356
Pour Macintosh	357
Les systèmes de sécurité pour ordinateur de bureau	358
Pour Windows	358
Les désassembleurs	359
Pour Windows	359
Les recherches DNS	359
Le décodage	360
Le codage de fichiers	360
Pour Windows	360
Pour Macintosh	362
Pour Linux	363
Les vérificateurs d'intégrité des dossiers	363
Pour Windows	363
Pour Macintosh	364
Pour Linux	364
Les destructeurs de fichiers	364
Pour Windows	364
Pour Macintosh	365
Pour Linux	366
Les outils juridiques	366
Pour Windows	366
Les éditeurs hexadécimaux	367
Pour Windows	367
Les outils pièges dits pots de miel	368
Pour Windows	368
La détection des intrusions	368
Pour Windows	368
Pour Macintosh	370
Les clients IRC	371
Pour Windows	371
Pour Macintosh	371
Pour Linux	372
Les compilateurs de frappe	372
Pour Windows	372
Pour Macintosh	374
Les outils MP3	374
Pour Windows	375
Pour Macintosh	376
Pour Linux	376
Les renifleurs	376
Pour Windows	377

La surveillance parentale	377
Pour Windows	377
Le recouvrement de mot de passe	377
Pour Windows	378
Pour Unix, Linux	379
Les explorateurs d'accès	379
Pour Windows	379
Pour Linux	380
Les lecteurs	381
Le contrôle à distance	381
Pour Windows	381
Les programmes de reprise	382
Pour Windows	382
Pour Macintosh	382
Les pourfendeurs de spam	383
La stéganographie	383
Pour Windows	384
Pour Java	385
Les verrouillages du système	385
Pour Windows	385
Pour Macintosh	386
La restauration du système	386
Pour Windows	386
Le chiffrement de la voix	386
Pour Windows	387
Pour Macintosh	387
Les analyseurs de failles	387
Pour Windows	387
Pour Linux	388
La protection des sites web	388

Chapitre 22

Annexe B - Les pirates informatiques et leurs outils 389

Les outils des pirates d'Internet	389
Les outils des pirates de lignes téléphoniques	397
Quelques virus et des outils de fabrication	401

Chapitre 23

Annexe C - piratage du téléphone et autres joyusetés 407

Quelques mots sur le piratage téléphonique	408
Histoires peut-être vraies de piraterie au téléphone	410
Crise de papier hygiénique à Los Angeles	410
La mauvaise plaisanterie nucléaire de Santa Barbara	412
Le secret du Président	413

Comment commencer ?	416
Lorgner un numéro d'appel « par-dessus l'épaule »	416
Les boîtes de couleur	416
L'aqua box	417
La boîte beige	418
La boîte noire	418
La boîte à fromage	418
La boîte pourpre	418
La boîte à lunch	419
La boîte rouge	419
Programmer des boîtes de couleur	419
Les appels agressifs et les programmes espiègles	420
Le piratage des boîtes vocales	421
La fraude par téléphone cellulaire et le décodage d'émissions TV par satellites	422
Chapitre 24	
Annexe D - Lexique	425
Chapitre 25	
Index	443

